

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Sistemes Metro – Unitat Manteniment Energia Alta Tensió*

TIPUS: **SUBMINISTRAMENTS**

NÚM. EXPEDIENT : **16118805**

DATA: **20/04/2026**

VEC: **160.000,00 €**

PBL: **193.600,00 €**

Subvenció NO SI

CPV: **31682540-7**

PODER ADJUDICADOR: **Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Dos (2) unitats rectificadors de potència per a subestació de tracció tipus SIEMENS 2000 kW en carro extraïble.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de dotze (12) mesos des de la formalització del contracte.

Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e)-

Disposar de recanvis de rectificadors de potència per a subestacions de tracció tipus SIEMENS 2000 kW en carro extraïble per evitar repercussió o servei degradat a la circulació de trens en cas d'avaria. Els equips són fabricats sota demanda amb termini d'entrega elevats.

Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a)-

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Contracte** mitjançant el procediment **Obert**.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**

Lots:

Hi ha lots?

Sí

NO

Justificació:

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei de Contractes del Sector Públic es justifica la no divisió en lots per dificultat tècnica i risc per a la correcta execució del contracte.

En aquest cas, es justifica la no divisió en lots pels següents motius:

1. Homogeneïtat de l'objecte del contracte

El contracte té per objecte el subministrament de dos equips del mateix tipus. Es tracta de dos unitats d'un equip tècnicament homogeni i amb característiques idèntiques, per la qual cosa la divisió en lots no aportaria cap valor afegit ni diferenciació funcional.

2. Dificultat en la correcta execució del contracte

La fragmentació en lots podria generar problemes de coordinació en el subministrament, incrementant el risc de retards i incompatibilitats logístiques. La gestió unificada garanteix traçabilitat, control de qualitat i compliment dels terminis, aspectes essencials per assegurar la disponibilitat immediata del recanvi.

3. Eficiència econòmica i administrativa

La divisió en lots comportaria un increment de costos administratius (gestió de diversos contractes, seguiment, facturació) i podria reduir l'eficiència en la compra, contravenint el principi d'ús racional dels recursos públics (art. 1.3 LCSP).

Conclusió:

Per tot l'exposat, i en aplicació de l'art. 99.3 LCSP, es considera justificat no dividir el contracte en lots, ja que la divisió dificultaria la correcta execució i no aportaria cap benefici tècnic ni econòmic.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 116. 4.c)-

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, donat l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la seva correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

R1 (Experiència): Per garantir la solvència tècnica necessària per a la correcta execució del contracte, s'ha optat per establir un requisit que assegurí un nivell adequat d'especialització i coneixement en la matèria. Aquesta decisió respon a la necessitat de comptar amb proveïdors que tinguin experiència demostrada en subministraments objecte del contracte, durant els darrers tres anys.

La inclusió d'aquest criteri de solvència tècnica és necessària i ajustada a l'art. 89.1.a) LCSP, ja que assegura que els licitadors tenen experiència acreditada en subministraments objecte del contracte, garantint la qualitat, la seguretat i l'eficiència en l'execució del contracte.

Justificació Condicions especial d'execució

De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

Justificació criteris de valoració del contracte.

El criteri d'adjudicació és econòmic ja que les especificacions tècniques dels equips a ofertar estan perfectament definides i no hi ha lloc a valorar altres aspectes, motiu pel qual amb es valora exclusivament l'oferta econòmica atès que tenint en compte la solvència exigida i altres requisits demanats, la valoració del preu suposa arribar a la millor oferta relació qualitat preu.

Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d)-

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base als diferents contractes anàlegs anteriors adjudicats, ajustat en funció dels preus de mercat, amb una indicació de tots els conceptes que l'integren.

El preu de referència de licitacions anteriors 52.000 €/un (16067666), actualitzat amb l'increment de costos estimat del 50% en la línia de la mitja repercutida per diversos fabricants i proveïdor al darrer any d'àmbits similars.

Per tant:

- Preu unitari: 80.000 €.

L'import total del VEC és: **160.000,00 €**

Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f)-

No aplica

Protecció Dades Personals NO SI

Ivan Altaba Marín
Director Sistemes d'Energia i d'Estacions